

وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي
المركز الوطني للتوثيق الزراعي
المختبر

الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي
مديرية التعليم والارشاد

القص

آفاته وطرق مكافحتها



أخي الفلاح :

- ان عنايتك بأرضك ومزروعاتك ، تعود عليك بأفضل الانتاج وأوفره .
- اتبع الارشادات والتعليقات الواردة في هذه النشرة ، فتحصل على انتاج أوفر ومحصول أجود .
- كافح الامراض والحشرات التي قد تتعرض لها مزروعاتك منذ ظهورها دون تأخير وقبل أن يستفحل أمرها فيصعب عليك مكافحتها وتقضي بالتالي على موسمتك .
- اتصل بالتقنيين والمرشدين في وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ومديريات الزراعة والاصلاح الزراعي في سائر المحافظات لارشادك الى الحلول والعلمية العملية لمشاكلك الزراعية المتعلقة بالقطن .
- كنا ولا نزال في خدمتك أيها الاخ الفلاح ... فاعمل من أجل مستقبل قطني أفضل يعود عليك وعلى بلادك بالخير والبركة .

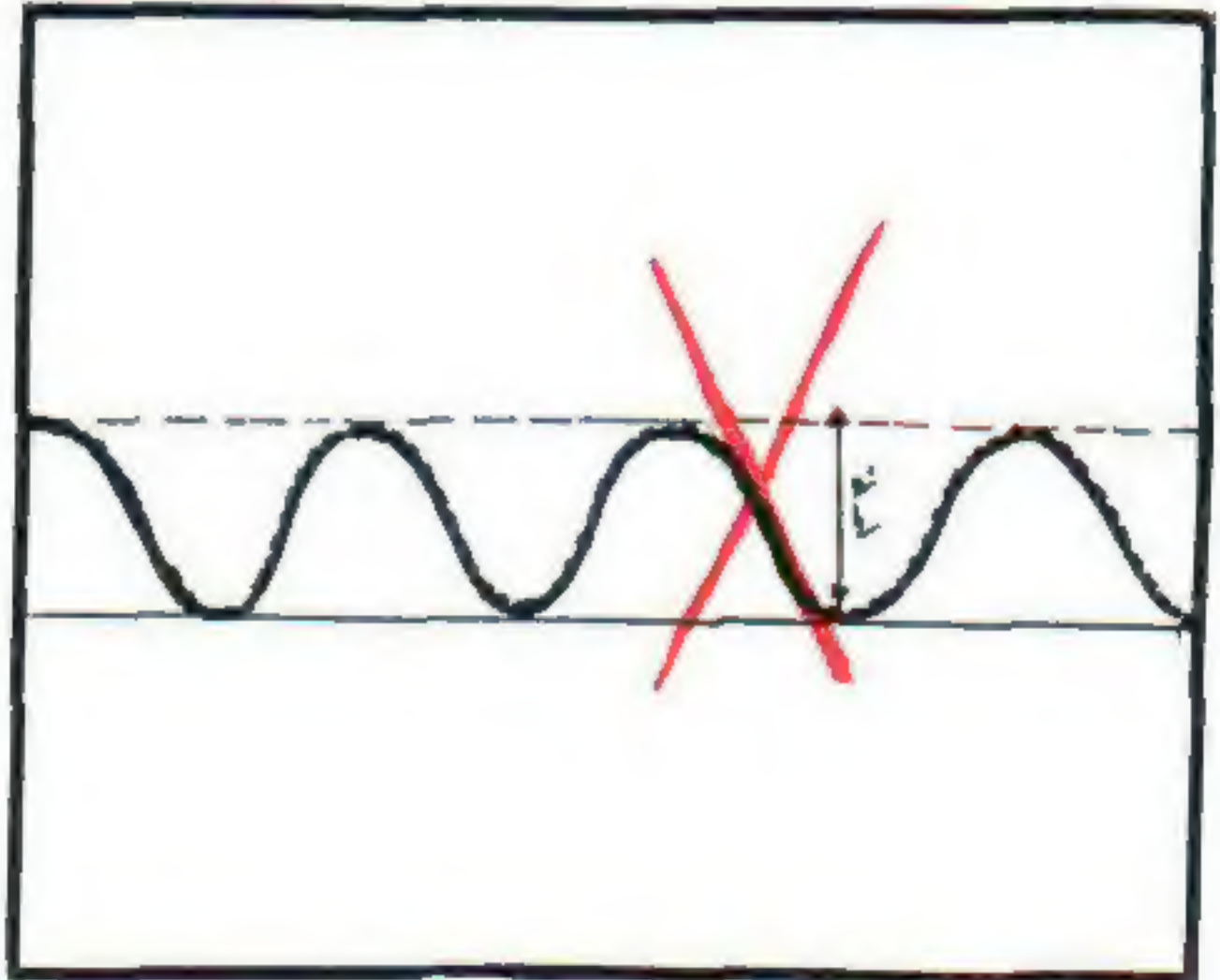
أولا - العمليات التي تجري قبل الزراعة :

١ - الفلاحة الاولى :

تفليح الأرض المعدة لزراعة القطن بعد حصاد المحصول السابق فلاحة عميقة بحيث تطمر بقايا هذا المحصول في الأرض للاستفادة منها في زيادة المادة العضوية التي تحسن خواص التربة والتي تحتاج إليها جميع أراضينا ويكون عمق هذه الفلاحة من (٢٠ - ٣٠) سم . كما ينبغي عدم حرق بقايا القمح والشعير في الأرض قبل الفلاحة لأن ذلك من أهم العوامل التي تسبب ألبع الأضرار في الأرض حيث تفقد بها المادة العضوية اللازمة وتقتل فيها الكثرية الدقيقة التي تساعد على تثبيت الآزوت من الهواء الجوي فيها .

٢ - الفلاحة الثانية :

ونتم هذه الفلاحة في الخريف إذا كان المحصول السابق خبواة أو سمسم أو ذرة لأن الفلاحة الأولى لمثل هذه الأرض المروعة بالمحصول الصيفي تتم في الخريف . كما ويجب أن لا يزيد عمق هذه الفلاحة عن (٢٠) سم وأن تكون عمودية على الفلاحة الأولى .



(فلاحة عميقة)

أخي الفلاح :

احذر من الفلاحة العميقة في الربيع فانها تقلل محصولك .

ارشادات زراعية عن القطن

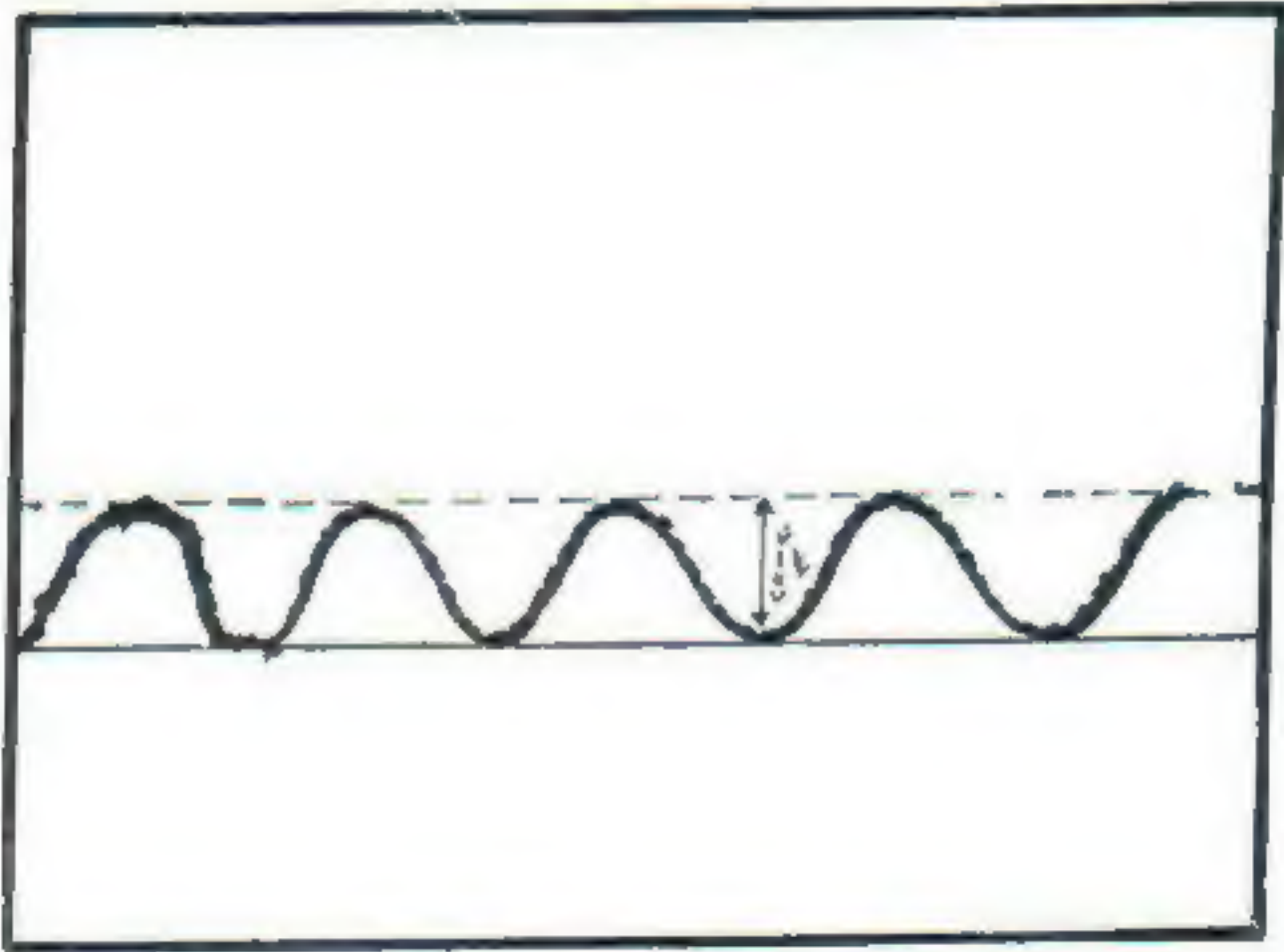
ان اهم المعلومات التي يجب ان تعرفها ايها الفلاح عن زراعة القطن منذ فلاحه الارض حتى جلي القطن هي العمليات الزراعية التالية :

١ - مواعيد الزراعة :

يختلف موعد زراعة القطن حسب المحافظات وبقرار سنوي يصدر عن وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي وبصورة عامة تمتد هذه الزراعة من اوائل نيسان وحتى ١٥ ايار في الاراضي المسقوية ، ومن اوائل نيسان وحتى اواخر ايار في الاراضي البعلية .

٢ - كمية البذار :

يحتاج الدونم الواحد كمية تتراوح ما بين ٥ - ٨ كيلو غرام من بذور القطن حسب طرق الزراعة وطبيعة التربة وموعد الزراعة .



(فلاحه جيدة)

تفاح ارض القطن في الخريف والشتاء بالسكة على عمق (٢٠ - ٣٠) سم
وفي الربيع قبل الزراعة على عمق (١٥ سم) فقط

٢ - جمع الاحطاب من الارض :

يجب جمع الاحطاب الكبيرة من الارض والتي يصعب دفنها وتحللها في التربة حيث تكوم وتترش بالماء ويعمل منها سماد عضوي صناعي ، او تستهلك خلال الشتاء كمحروقات وقبل حلول الموسم الجديد أي قبل دخول شهر نيسان على الاطلاق .

٤ - التسميد بالسماد البلدي او العضوي :

ان السماد البلدي (الزبل) او السماد العضوي يحسن التركيب الفيزيائي للتربة ويزيد من قدرة احتفاظ التربة بالماء كما أنه يسهل تفكك التربة مما يساعد على سهولة فلاحيتها هذا بالإضافة الى ان السماد العضوي يعتبر مصدرا للأزوت والعناصر الغذائية الأخرى وينصح بإضافة ٣ طن من السماد البلدي لكل دونم وذلك في الخريف أو أوائل الشتاء وذلك حتى يتم تحلل السماد البلدي في التربة عندما يبدأ زراعة القطن وكما ذكرنا . وبعد هذا السماد التربة بالعناصر الغذائية التي تنتج عن تحلله ولكنه يجدر بنا ملاحظة ان السماد البلدي لا يكفي حاجة المحاصيل لذلك لا بد من التسميد بالاسمدة الكيماوية حتى نحصل على محصول وفير يردود اقتصادي .

٥ - تسميد القطن المروي بالاسمدة الكيماوية :

تعتبر هذه التعليمات بديلا لكافة ما جاء من تسميد الاقطان من قبل الدوائر الفنية ويطبق فعلا في كل من القطامين العام والخاص ، سيما وان الإنتاج المحلي للاسمدة الأزوتية يبدأ في منتصف عام ١٩٧٠ وسيقتصر على سماد ونترات الامونيالك الكلسي عيار ٢٥ / دون غير من الاسمدة الأزوتية .

بعد التجربة والاختبار تقور تسميد القطن المروي حسب المعادلة السمادية التالية:

بوضع للدونم الواحد ما يلي :

١. كغ نترات الامونيالك عيار ٢٥ /

٥. كغ سوبر فوسفات عيار ١٦ - ١٨ / او ٢٠ كغ من سماد سوبر فوسفات الثلاثي عيار ٤٦ /

١٦ كغ سلفات البوتاس عيار ٥٠ / (في الاراضي التي تحتاج الى بوتاس) .

تشر الاسمدة الفوسفورية والبوتاسية ونصف كمية السماد الأزوتي قبل الزرع وتقلب في التربة مع آخر فلاحه على عمق ٢٠ سم ثم يجري الزرع على خطوط . وينثر النصف الثاني من السماد الأزوتي بعد التفريد مباشرة على جانب الخطوط المروعة ويظمر بعزقة خفيفة ويسقى الحقل .

ملاحظة :

أظهرت الدراسات الحقلية المقامة في نطاق برنامج التسميد أن الأراضي التي تحصل أن تبدي استجابة اقتصادية لتسميد القطن المروي بالسماد البوتاسي هي تلك الواقعة في المحافظات التالية :

دمشق - حمص - ادلب ، خاصة في الأجزاء الغربية منها .

الرق : وهذه المحافظة أظهرت معظم أراضيها استجابة اقتصادية لتسميد القطن بهذا العنصر .

٦ - الفلاحة الثالثة :

تم هذه الفلاحة بعد إضافة السماد البلدي لكي يمكن توزيعه جيدا في الأرض وطمره فيها وهذه الفلاحة تكون سطحية بحيث يتراوح عمقها من ١٠ - ١٥ سم . ولتم هذه الفلاحة بالمحراث الحفار (كوتيفاتور) أو بالمسلفة المحراث العديدة الأقراص .

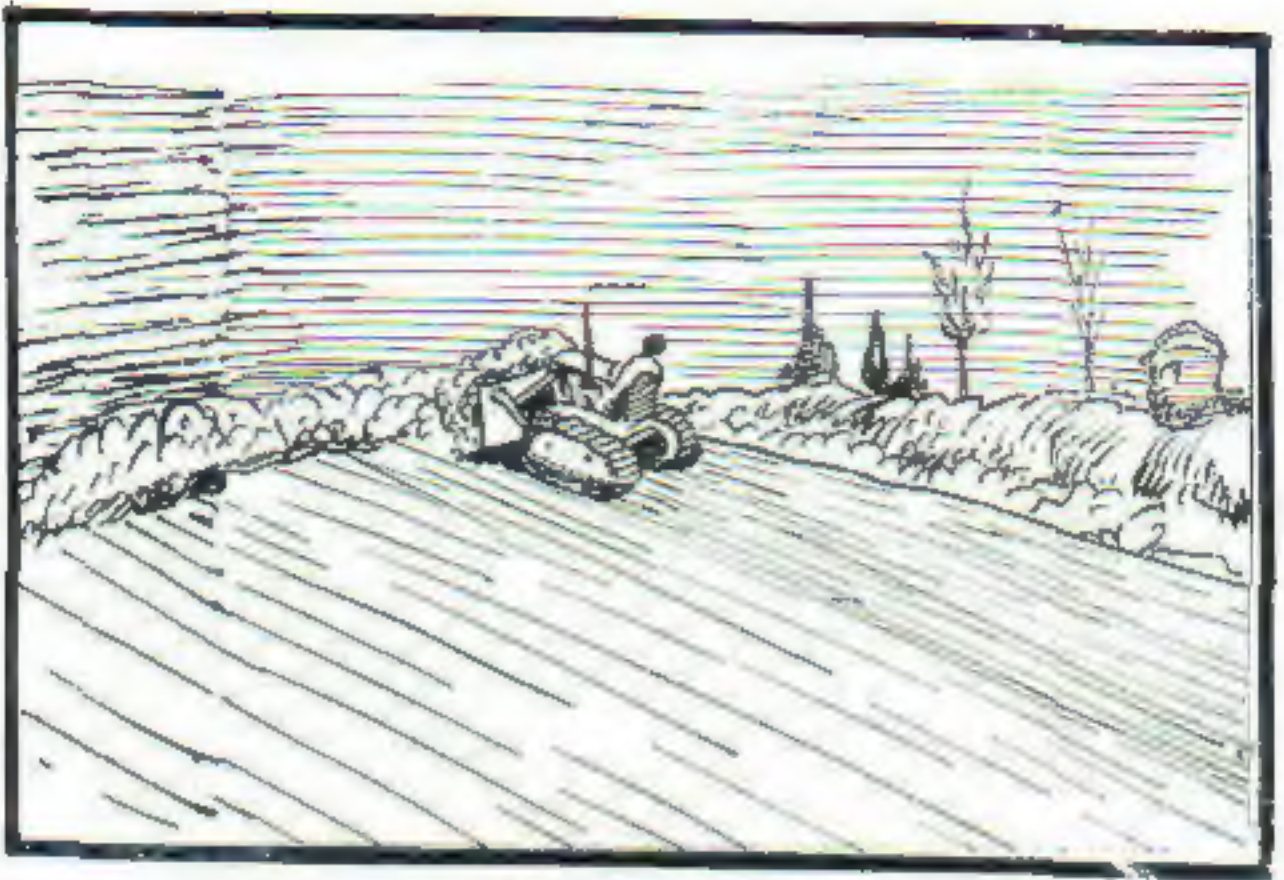
٧ - السقاية قبل الزراعة :

إذا كانت الأرض كثيرة الانحداب وتقلية وكانت كمية الأمطار الهاطلة عليها قبل الزراعة قليلة تقسم هذه الأرض إلى أحواض كبيرة وتروى ربا غزيرا بحيث يفرغها كلها ثم ينتظر حتى تجف قليلا بحيث يمكن للمحراث أن يسير فيها أثناء الفلاحة . وتعتبر هذه السقاية ضرورية إذا كانت ممكنة لأنها تزيد المحصول في جميع الحالات .

ملاحظة : يتوجب التخلص من الملوحة في التربة المالحة عن طريق غسل سطح التربة وتصريف الملوحة بالتدرج على دفعات وخاصة في السقاية الأولى أو سقاية التطويق في طريقة الزراعة المثلة . وتعتبر هذه العملية ضرورية جدا في الأراضي المالحة ويجب المباشرة بها قبل أن يستفحل أمرها ويزداد خطرهما عاما بعد عام وأحسن وسيلة هي الصرف الأصولي المنظم .

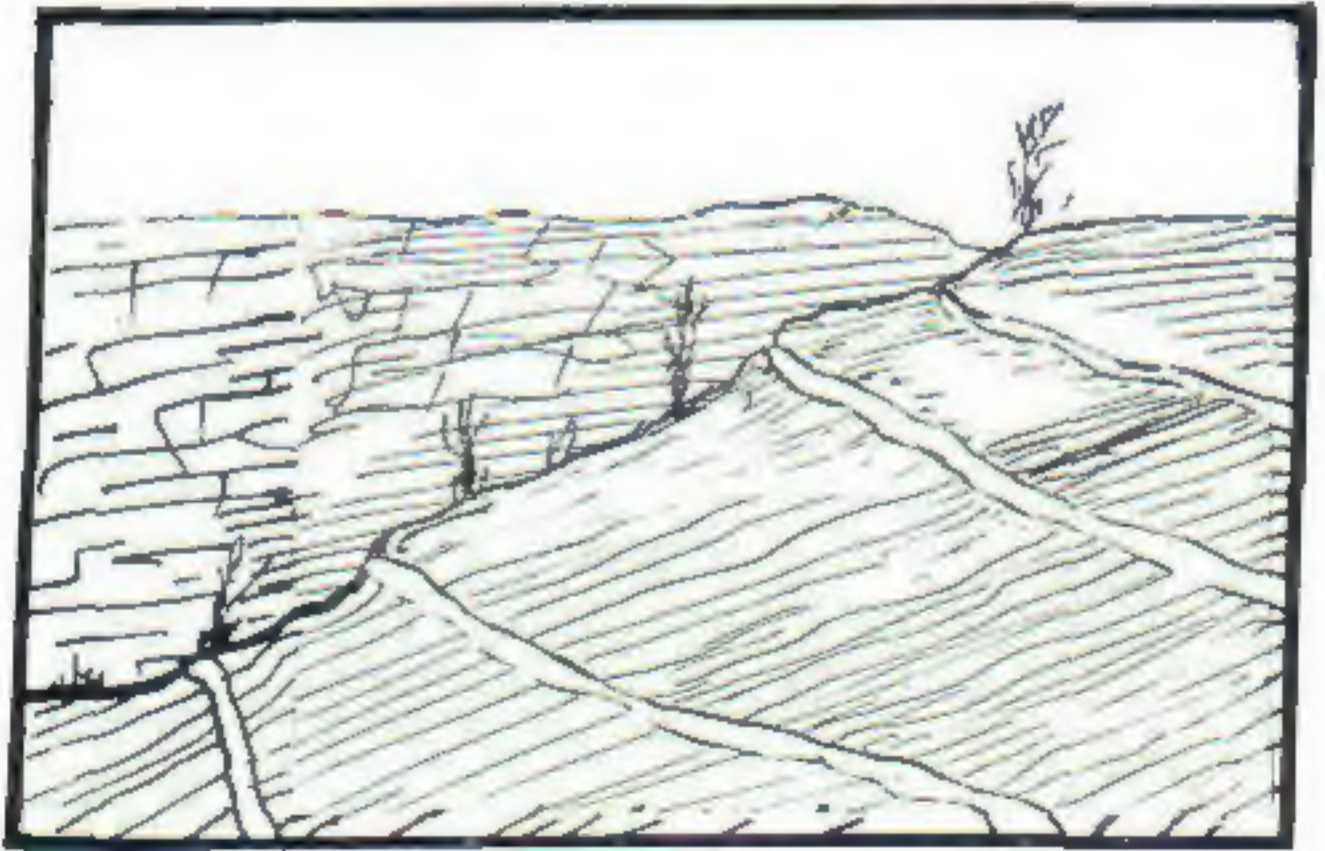
٨ - تسوية الأرض :

إذا كانت الأرض غير مستوية فيستحسن أن تسوى في حال وجود الاختلافات الكبيرة بالآلات (البلدوزر) أو بالمحراث المريض (المسلفة) إذا كانت الارتفاعات والانخفاضات فيها بسيطة لأن التسوية تعوض كلفتها منذ السنة الأولى حيث أنها توفر في كمية مياه الري وتحول دون بعض القطع المخفشة ، أو عطف بعض القطع المرتفعة .



(أرض مستوية)

يجب أن تسوي أرضك إذا كانت غير مستوية وذلك إما بالمسحاة أو بالآلات
التسوية (بولدوزر) مهما كانت التكاليف

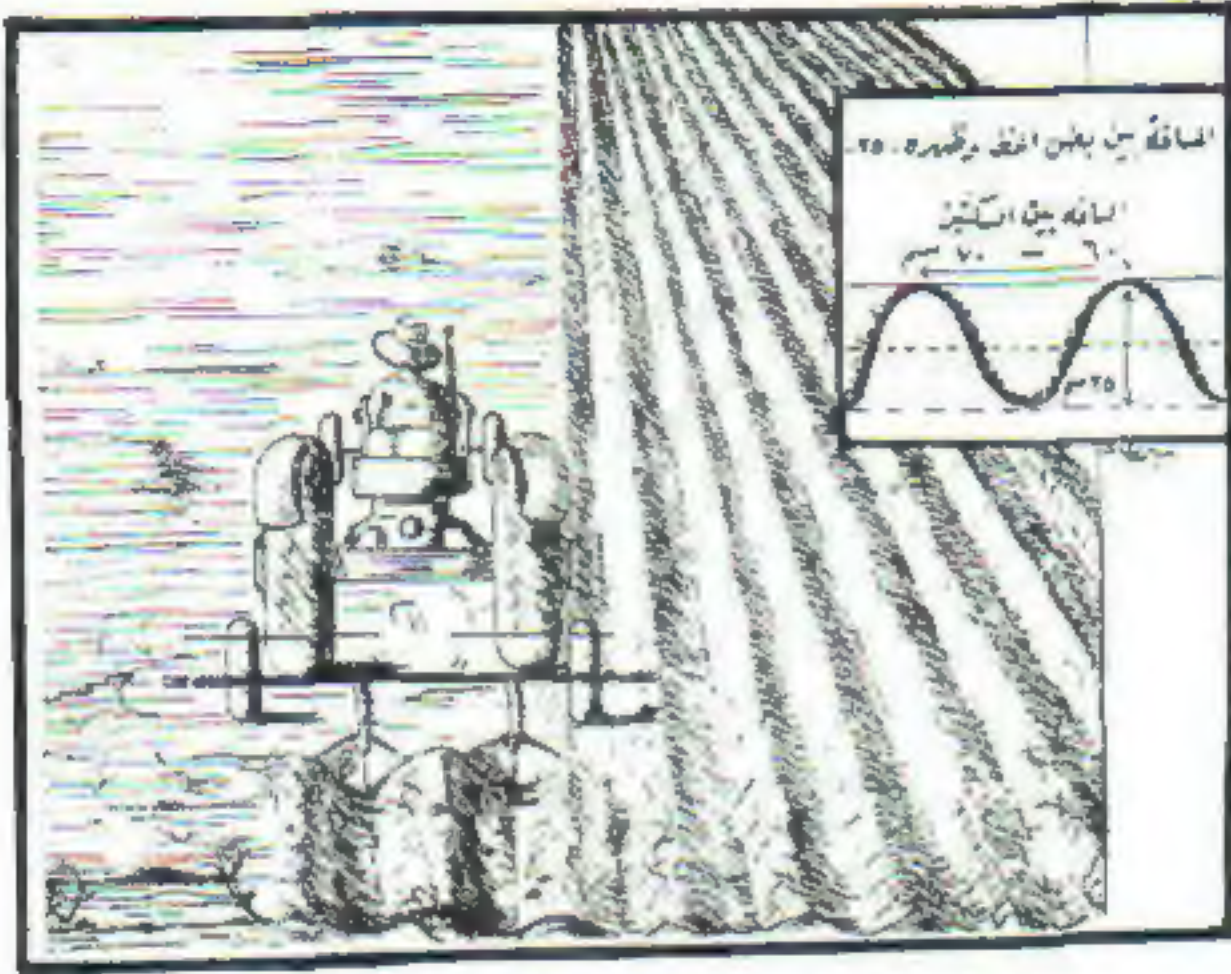


(أرض غير مستوية)

قد تكون التسوية مرتفعة التكاليف لكن توفيرها لمياه الري وزيادتها
للمحصول منذ السنة الأولى سيقضي التكاليف ويعطيك ربحاً إضافياً كبيراً

٩ - التخطيط :

إذا كانت الأرض قليلة الامتصاص وخفيفة (غير ثقيلة) وكانت الزراعة فيها متأخرة فيلجأ الى الزراعة العفير (على التاشف) بحيث تخطط أما بالثلاثيات الميكانيكية اى بالمحراث وفي هذه الحالة يجب أن لا يزيد عرض الخط عن (٦٥ سم) في جميع المناطق ويستحسن أن يكون من (٥٠ - ٦٠ سم) في الأرض الضعيفة .



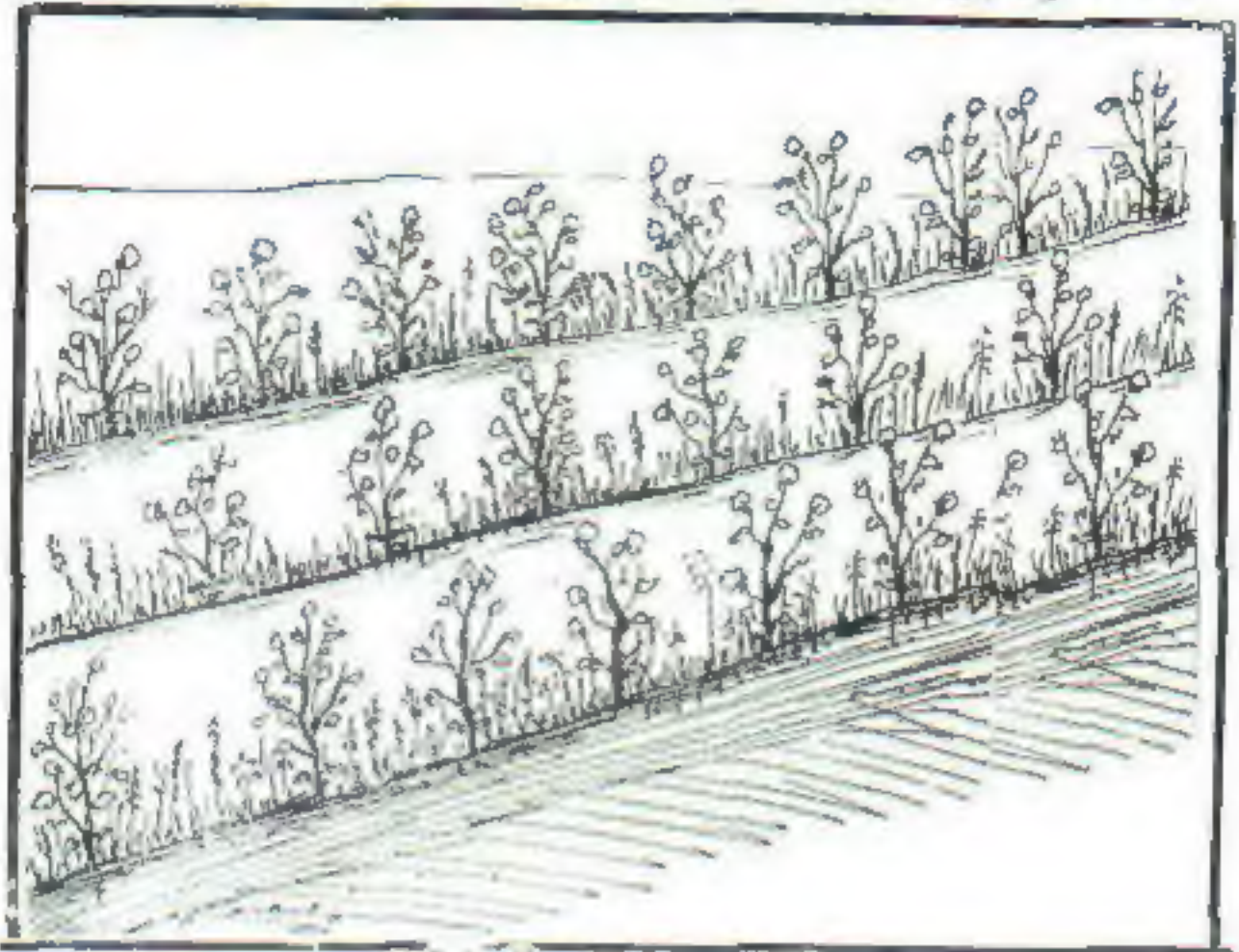
زراعة القطن على خطوط تزيد الانتاج وتضاعف الربح

افضل طرق زراعة القطن على خطوط من ٦٠ سم في الأرض الضعيفة الى ٧٠ سم في الأرض القوية والبعد بين الجور على نفس الخط ١٥ - ٢٥ سم

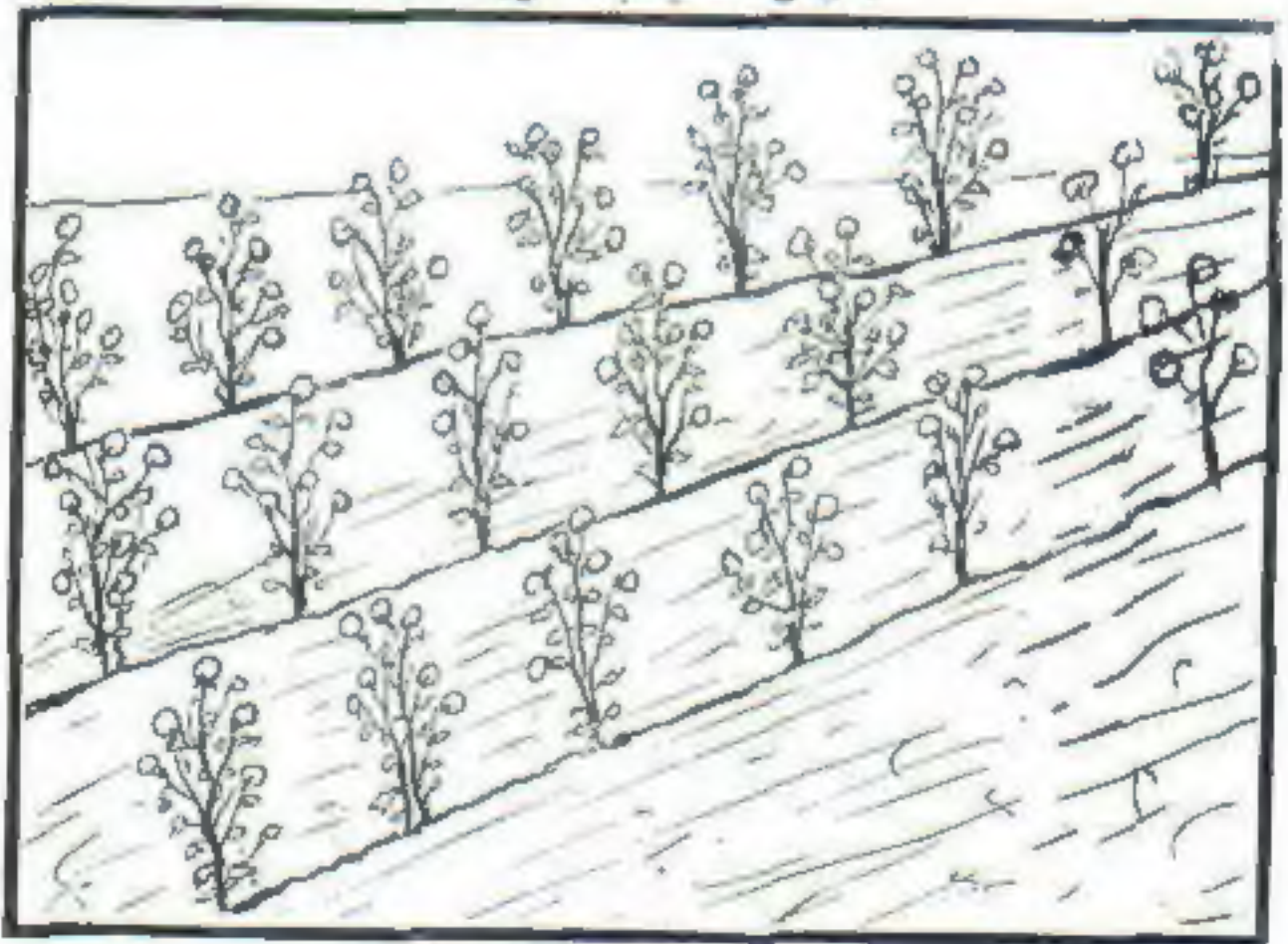
١٠ - التقسيم (التسكيب) :

إذا كانت الأرض مستوية فيمكن أن تطول المسكة من ٢٠ - ٥٠ متر على طول الخط ، وفي هذه الحالة يجب أن يكون الخط قويا ، ويمكن أن يكون عرض المسكة مؤلفا من ١ - ٣ خطوط فقط بحيث يكون كل خط عبارة عن ساقية تقريبا . وبذلك يمكن توفير كمية الماء وتوفير الجهد والوقت في تقسيم الأرض ، أما إذا كانت الأرض غير مستوية فحينئذ تتحكم طبيعتها بمساحة المسكة . وعلى كل حال يجب أن يكون سطح المسكة (مستويا) حتى يمكن للماء أن يمر فيها كلها .

لاحظ الفرق بين الأرض المسقية قبل الزراعة والأرض المسقية بعد الزراعة



(أرض مسقية بعد الزراعة)



أرض مسقية قبل الزراعة

تحقق لك الفوائد التالية :

- لا يبقى أعشاب في الأرض ● يمكن التأخر في السقاية الثانية
- تكون النباتات أقوى وأكبر ● التبكير في ظهور النباتات على سطح التربة

كيفية الزراعة :

تتم الزراعة اما بالطريقة الجافة (العفير) وهي زراعة البذور الجافة في ارض جافة . او بالطريقة المبللة (على الترى) وهي زراعة البذور المنقوعة في ارض رطبة .

١ - الطريقة الجافة (العفير) :

وتتم بثلاث طرق :

أولا : تفرس البذور باليد على الخطوط من الجهة الجنوبية اذا كان التخطيط من الشرق الى الغرب او من الجهة الشرقية اذا كان التخطيط من الشمال الى الجنوب .

ويجب ان تفرس اطراف السواقي ايضا . كما يجب ان لا يزيد بعد الجور عن بعضها اكثر من ٢٥ سم في الاراضي القوية و ١٥ سم في الاراضي الضعيفة . وان يترك نباتان في الجورة بعد التفريد وتتم الزراعة ببذور جافة .

ثانيا : بطريقة المساقطة خلف المحراث العائى او الآلي او البدارات وعادة تحدد الأبعاد بين أسلحة المحراث الآلي أو البذر الميكانيكية ويجعل عرض المحراث العادي على نفس الأبعاد السابقة أي من ٦٠ - ٧٠ سم .

ثالثا : الزراعة الآلية :

إذا كانت العمليات الزراعية القادمة ستتم بالآلات فيجب أن يكون عرض الخط بحيث يتلاءم فيما بعد مع المحراث العادي أو الآلي ليعمل فيه فيضطر في هذه الحالة إلى تعريض الخط وجعله ٧٠ - ٨٠ سم إلا أن هذه العملية تقلل من المحصول ولكن قلة اليد العاملة تدعو إلى اتباعها أحيانا . في هذه الحالات الثلاث تروى الأرض مباشرة بعد زراعتها .

٢ - الطريقة المبسطة (على الترى) :

وسم بنفس الطرق الثلاث المعادته ولكن على الشكل التالي :

اولاً : طرحت في هذا الشأن بعض المقترحات ، يحددها الجدول التالي

[illegible][illegible]

بدر، مد حجاب مخرج - حجاب و با اسفله حجاب مخرج مد حجاب و حجاب و
مد حجاب و حجاب مخرج و با اسفله حجاب مخرج مد حجاب و حجاب و
المتار ايها .

مالتا = الزراعة الآلية :

وبعد فقد رُحِّلَ لارض جده في المدينة قرب وسطى عذرة الواقعة
في حدود الجبل عن مسافة ٧ - ٨ كم وبها حكمة مثله في الجبل في حدود
المرارة والتي يستطعم بواسطتها مرق ارضي العطن بعد رجوعه .

[illegible]

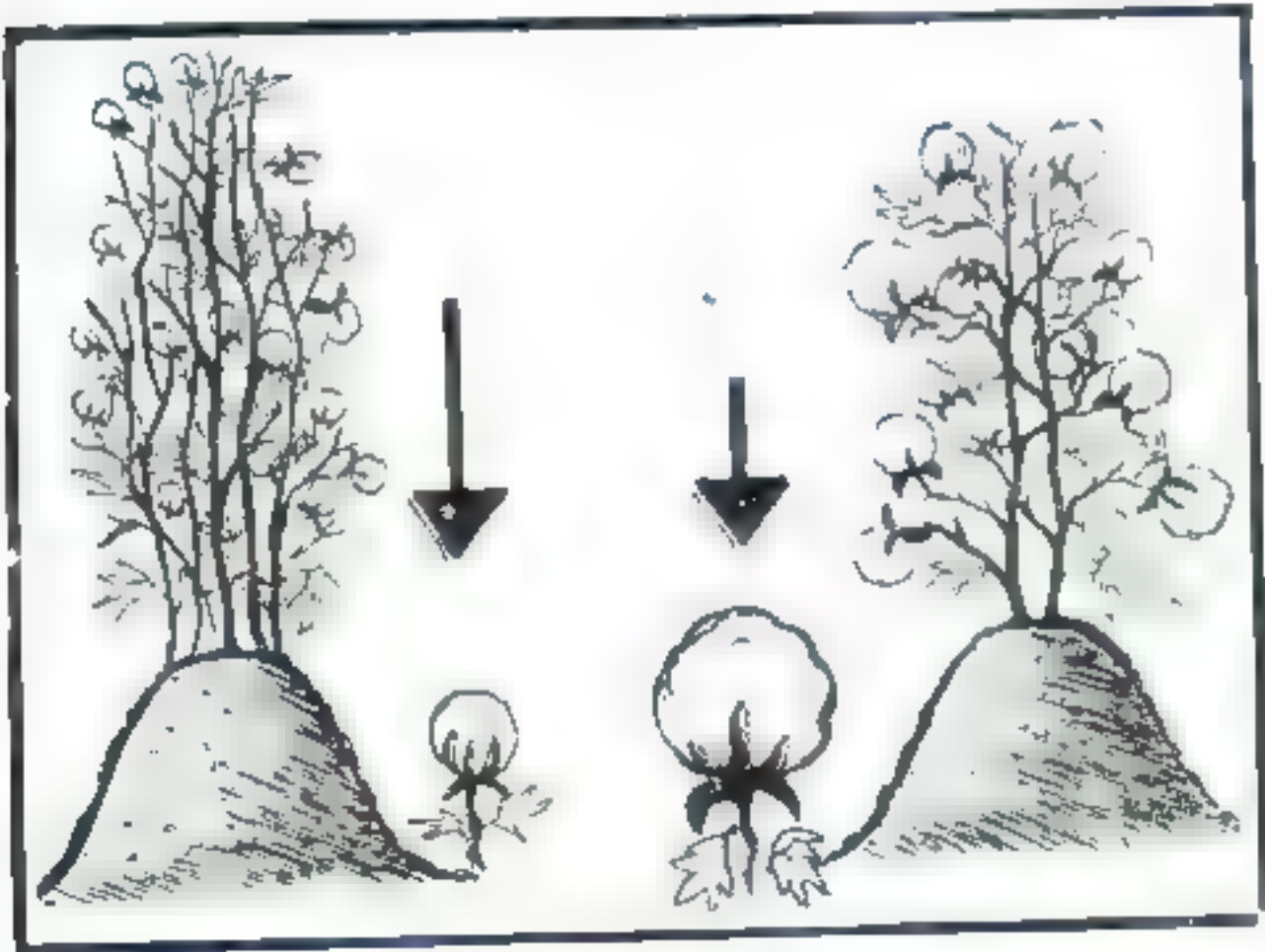
والله به قسمه ان ارجع الى الله فاعلم ان الله هو الذي يهدي الى صراط مستقيم

فصل اول در بیان کلیات

١ - الرقيع :

رغم عدم ضرورة الرقيع في حالة طريقة الزراعة المسند بعد مدة ١٥ يومًا ، إذا رجع الرقيع عن ذلك فيستحسن عدم أخراجه لأن نبات النخلة سيقدر على إزاحة ورياحها كسب عائلا عصا للشدان ، وعلى كل الأحوال إذا كانت نسبة الحرق العائلة أقل من ١٠ ٪ / ١ فيستحسن عدم أخراجه بعد الرقيع

أما إذا كانت الزراعة حارة ، كان الارتفاع قليلا أو بعد سحب النبات بردي الأرض حين ظهور شتلات واسعة فيها ، ذلك في مدة انصافها ١٥١ يوم وعلى أن تكون التربة رطبة وغير مبردة لم يسطر لمدة ٥١ يوم فإذا بقيت بعض الحرق عالية رطب بدور متوقعة بحيث يمكن الأرض حتى يصل الحرق إلى الرقيع ، وتصبح مدمر ، وعلى أن الرقيع في حارة حارة



عدم التعرید ينعف النباتات
وبقال المحصول

التعريد يجعل النباتات قوية
ويزيد المحصول

٢ - الخبرات :

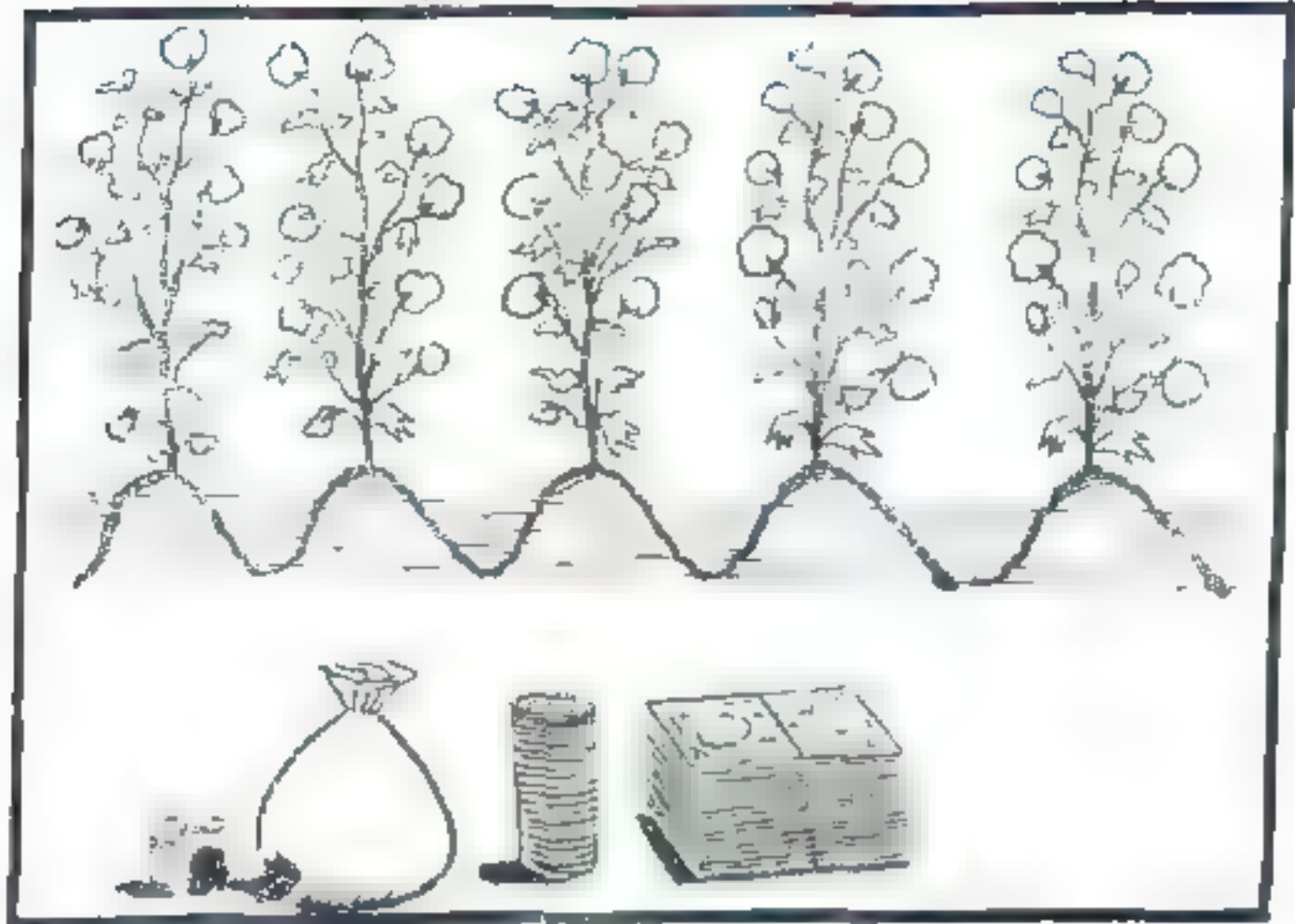
و بعد فتره ٢ - ٤ ، أسباب من الزراعة ، ويمكن التحرر به اذا كان هناك خوف من الإصابة بالمرض القارصه او الحشرات تسمى سوء الأحوال الجوية ،
= التفرقة بطريقة غرس الدور ناليد في حوز سركه ستال في كل حوز .
ب = التفرقة بطريقة المايعة ، المنقط ، حسب المحراث ، بعد البساتين على بعد ٧ - ١٠ م عن بعضها ،
ج = تفرقة زرعها في تفرقة بعد ٥ - ٦ م عن بعضها ،
بعض ، و يستحسن ان يكون في التفرقة حوز من حوز بعدة بعض حوز و زرع البند .

٢ - العناية :

أما كل أفعل مبرور، فمفعلة المسند في سبيل البرية فيسعى حد
 ٣ - يسير من برية وكلمة حرث عدد المسند كما حر حتى المحدثين؛ قد عا
 يسجد بحر في كل يوم رحر في المسند في كل حدث يصفي - حر مرة حتى
 نفس ويورد يوم وكبر المسند على المسند حتى يروح في مداخله رقة - حر
 عن - هي المسند في يروح في المحدثين "حرث" - حر - المسند في
 مداخله المذكورة لفترة تزيد عن ٦٠ يوما في معظم الحقول .
 من المسند - حة حسب عدد ١٥ - من يروح الحرة بعدد ١٥
 رقة ومن يروح في "الرس" - حة - ١٥ يوما في أرضه لنفسه
 التي لحقت بها هذا وإلى (١٧) م في الأرض الحقة والرمية .
 من حدة حرة حسب عدد المسند في كل حة - لا - رقة
 أو ثلاثة وهذا أراض رمية تحتاج للسقاه كل أسبوع .
 ومن كل حر نفس في رقة نفس في كل حة - لا - حرة حة - حة
 وهي تحوّل لوز الأوراق الأحمر للأرق .

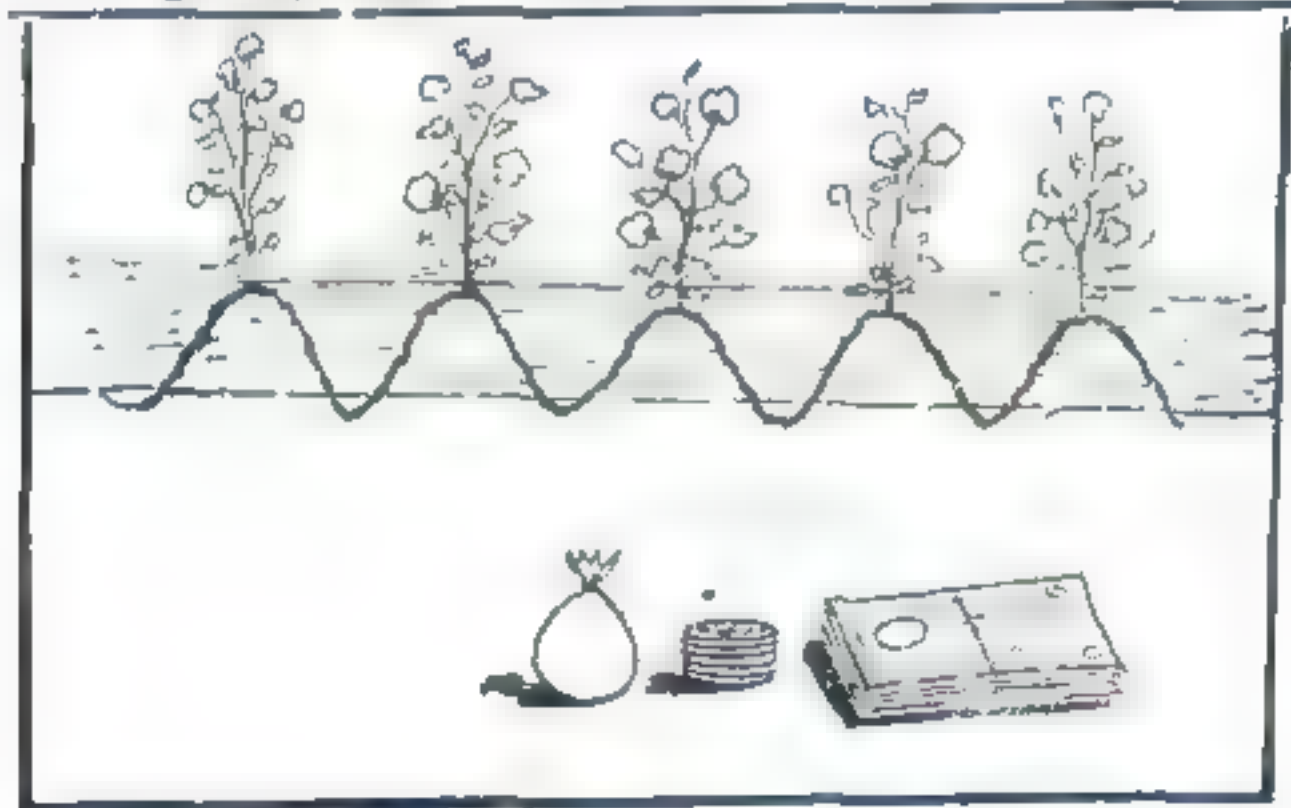
[illegible]

لاحظ الفرق بين السقاه الجيده والرديئه



(سقاه حسنه)

توقف على السقاه الاولى فوه النباتات وسكرها في النضج



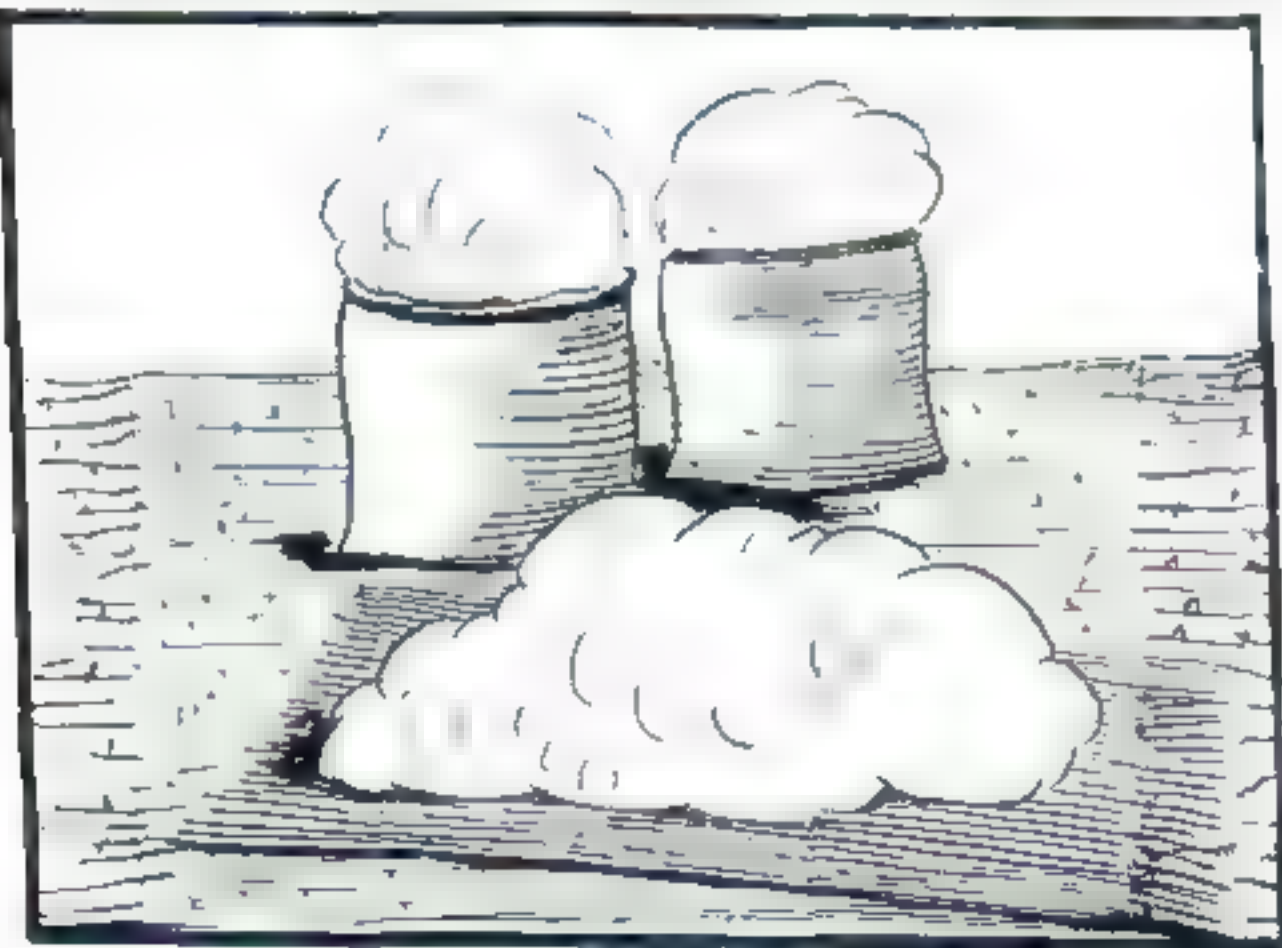
(سقاه رديئه)

لاحظ قبل ان نسقي ما يلي .

- ١ - نسقي الارض المطوفه قبل الزراعة - (٢١) يوما .
- ٢ - نسقي الارض المطوفه قبل الزراعة وماهها قليله بعد (٢٠) يوما .
- ٣ - نسقي الارض المزروعه عبرا بنبور حافه بعد مده (١٥) يوما .



لا نلحق الى رس القطر بعد قطافه بالماء لان ذلك يؤدي الى تعفد وبلعه وبالتالي انحطاط حميد ورداءه سفره.



● اعيد الى صبه الاقطار عند نقلها من المزرعة الى السلول الخاصة بذلك والمؤلفة من قطعه واحده
● لا نسمعن الوامات او حيطان القصب في حياطة قويعات السور لان هذا مروع فانونا . و سبب الملح
يعود الى ضرر الخططان العالقه على القطر ومساوئها في معاصر القرب والسبيح ونهاية انحرز
الصناعة على الاقطار النظيفة .

اهم حشرات وآفات القطر وطرق مكافحتها



Aphis gossypii

المسألة =

1. مقدمه
 2. تاریخچه
 3. مبانی
 4. روش‌ها
 5. نتیجه‌گیری
 6. پایان

۱. لیکن قیامت

[illegible]

**Thirtys, Thirten**

الرس

[illegible]

١٠٠٠

١٠٢٤

٢ - استبدال اسماء المسجونين في بطاقة الى تقويمها على اسمهم بعد في غالب الاحيان .



Agrotis ypsilon

البودة القارضة :

تطعم الاسب بيوضها على الاعشاب والاشجار ، وخاصة على السطح الذي لا يورث ثبات لغيره من سطح الارض وتفرش يرقاتها بعد السقوط المذروا وتحميه أثناء النهار عند اسفل اشجار وتخرج ليلا سيما وراء الغطاء ، وتساعد عند حدوث الاماكن بالارتكاض الفطن منقذات على الارض الى حديد الغرض وتساعد اكثر اليرقات حور اسفل الثبات لاسب وداخا المرة منقذات حور حسيما .

المكافحة :

- ١ - ازالة الاعشاب وبيوت الخدمة الجيدة .
- ٢ - استعمال طعم سام عبارة عن مزيج من النعالة والاعطن تحت بقعة ٥ / ١ او التوكسيفين ١ / مصاف اليها مادة الحورانيون ويوضع الطعم سدا في كومات حميرة قرب الماشات المصيدة .
- ٣ - تعمر الماشات بمسحوق الفطن تحت معدل ٢ كجم للفدوم .
- ٤ - الرش بمركب التوكسيفين ١ / فنته ١ / مبيد مازانيون بمعدل ١ / ٦ غ للفدوم .



Prodenia litura

دودة ورق القطن

تربى على معظم النباتات وخاصة على أوراق القطن والحرير ، بطرية وسريعة
 برهرة وحبابة الحور الصغير وسريع ان يفتك بشجران القطن حتى تعريتها من أوراقها تماما ، وهي
 محدودة الانتشار في سورية .
 وتكثر هذه الحشرة بأعداد كبيرة وتلحقها الحور القوي الرطب وتكثر بالحرارة العالية والجفاف .

المكافحة :

- ١ - لمعمر بنمضي دستا بمعدل ٢ كغ في الدوم .
- ٢ - بمحلول النوكسافين بمعدل ٧٥٠ غ للدوم مع إضافة صيد مخصص للعناكب .
- ٣ - بمحلول السبيمن بمعدل ٢٠٠ غ للدوم مع إضافة صيد مخصص للعناكب الحمراء .

حسنة م. م.



Heliothis armigera Hbn.

دودة النور الأمريكية

١	النبات المصاب	٢	اليرقة	٣	الزب	٤	المتة
٥	المتة	٦	المتة	٧	المتة	٨	المتة
٩	المتة	١٠	المتة	١١	المتة	١٢	المتة
١٣	المتة	١٤	المتة	١٥	المتة	١٦	المتة

الكيفية

١	المتة	٢	المتة	٣	المتة	٤	المتة
٥	المتة	٦	المتة	٧	المتة	٨	المتة
٩	المتة	١٠	المتة	١١	المتة	١٢	المتة



Earias insulana

دودة اللوز الشوكية :

تتواجد هذه الدودة في جميع مناطق بلادنا وخاصة في مناطق الجبلية والسهلية. وهي تتغذى على أوراق اللوز. وتعتبر من الآفات الخطيرة التي تلحق أضراراً كبيرة بالزراعة.

المكافحة

- ١- مراقبة الأشجار بانتظام للكشف عن الدودة مبكراً.
- ٢- استخدام المبيدات الحشرية المناسبة.
- ٣- إزالة الأوراق المصابة وتدميرها.
- ٤- زراعة أصناف اللوز المقاومة.
- ٥- استخدام المكافحة البيولوجية.
- ٦- تنظيف المنطقة حول الأشجار.
- ٧- استخدام المبيدات الطبيعية.
- ٨- زراعة النباتات الطاردة.
- ٩- استخدام المكافحة الميكانيكية.
- ١٠- استخدام المكافحة الكيميائية.



Pertinophora gossypiella Saund

دودة الثور القطنية

من حشرات الفطرية التي تسبب ضرراً كبيراً في الماشية الرطبة ، ويسبب بها تفسد بواسطة
الدور غير الناضجة وتفسد بها الثمر في حالة بركة داخل الحور ، بعد عدم نمو الثمر
وحدوث الحور الصغير وتلف قصوى الحور الناضج .

المكافحة :

- ١ - وهي أو طلع الحشرات القطن مع الحشرات السامة وحرقها .
 - ٢ - عدم سموم الحور في مبيدات في المزارع .
 - ٣ - عدم زراعة البقول في الحور ، وعدم زراعة الحور في الحور ، وعدم زراعة الحور في الحور .
 - ٤ - عدم زراعة الحور في الحور ، وعدم زراعة الحور في الحور ، وعدم زراعة الحور في الحور .
 - ٥ - عدم زراعة الحور في الحور ، وعدم زراعة الحور في الحور ، وعدم زراعة الحور في الحور .
 - ٦ - عدم زراعة الحور في الحور ، وعدم زراعة الحور في الحور ، وعدم زراعة الحور في الحور .
- بحرارة وتكرار المكافحة إذا لزم الأمر وعلى قترانها بعد ١٠ أيام من الحور ، بعد أن تفسد قترانها المكافحة



Oxycarenus hyalinipennis

بق بذر القطن

وهي حشرة صغيرة، بجسم مطوي، س. و. ب. ذ. ٢ - ٣ مم. لونها بني، خضرة شديدة عندما تصير. حشرة في طورها خاضع وأحمر رأس. عندما يكون خبوة وفي طورها ساطع. تعيش خبوة على سطح النباتات، وتخرج عند الحاجة. وهي محدودة الانتشار في سورية.

المكافحة :

- ١ - ابتكر بعض المصلين وطعمه على دقاتها مما يجذب الحشرات.
- ٢ - أن أغلب المواد المسممة لمكافحة الحشرات الأخرى على الفطر تكافح بالوقت نفسه هذه الحشرة.

وهي دودة خضراء اللون من صنف دودة خضراء صغيرة الحجم تعيش في
 وسم حبوب ٢ - ٣ سم وتعيش في حبوب القطن في الحقول الخضراء - من بين حبوب
 القطن حبوب كبد القطن في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب
 القطن في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب
 القطن في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب

المكافحة :

- ١ - إزالة الأعشاب وتطهير الحقول منها .
- ٢ - التعمير بمادة القطن بمسح ٢ كيلو غرام للدوم .
- ٣ - استعمال مادة التوكسين ٦٠ / بمسح ١٧٥٠ غرام للدوم .
- ٤ - استعمال مركب توكسين ٦٠ / بمسح ١٧٥٠ غرام للدوم .
- ٥ - ٦٠٠ غرام للدوم .

بظاظ ورق القطن واسمب اعلمى

Pamposca sp.

وعرف بحشرة الحصاد أو بها عظمها وهو حشرة صغيرة الحجم مسدود
 بطول ٣ ملم تقريبا سرعة الحركة ذات لون أحمر وهم خاص بصبغ الأوراق في
 محيط الأوراق في جميع أنحاء الحقل في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب
 القطن في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب
 القطن في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب القطن في حبوب

بكمية هذه الحشرة يستعمل مادة القطن بمسح ٢ كيلو غرام للدوم
 أو مادة التوكسين بمسح ١٥٠ غرام للدوم أو مادة التوكسين بمسح ٢ كيلو غرام
 للدوم .

الأمراض التي يتعرض لها القطن



Verticillium sp.

٢- مرض ذبول القطن : ويسببه الفطر

تنتج الإصابة بمرض ذبول القطن عن فطر **Verticillium** الذي يتكاثر في التربة. تظهر أعراض المرض على شكل اصفرار وتبقع على الأوراق، يليه ذبول وتلف الجذور. يمكن التعرف على المرض من خلال فحص الجذور، حيث تظهر عليها بقع داكنة.

٣- مرض عفن الجذور : تسببه فطريات مختلفة، مثل **Fusarium** و **Phytophthora**.

٤- مرض عفن الثمار : تسببه فطريات مختلفة، مثل **Aspergillus** و **Fusarium**.

٥- مرض عفن البذور : تسببه فطريات مختلفة، مثل **Fusarium** و **Aspergillus**.

٦- مرض عفن الأوراق : تسببه فطريات مختلفة، مثل **Septoria** و **Ascochyta**.



Rhizoctonia sp.

١ - مرض الضناك : ويسببه الفطر

وهو يسبب باذورات القطن عند بدء اتصالها بسطح الأرض فتظهر على قاعدة الساق بقع عميقة بيضاء اللون تسبب اختناق الساق تحتها وتلفها في حال احتلتها بالساق وفي وجود الأسباب على طرف الساق ينمو النبات ويستمر في نموه .

ويمكن مقاومة هذا المرض بالتابع الطرق التالية :

١ - أن تتم الزراعة في الأيام الدافئة .

٢ - معاملة البذار بأحدى المبيدات الفطرية : كالسيراز والاكروزان والمركوبال : بعد تقمينا بمعدل

٥٥ غرام غرام من المادة لكل ٥٠ كغ من البذور .

في الأعلى جزوات فطن معابة بمرض التبقع الزاوي أو الزارع الاسود السبب

Amthononus Malvocearun بكثريا وهو مرض يكثري يظهر في سورية في الحقول التي تغطي

بطريقة الرش أو بعد هطول امطار ربيعية متأخرة وخاتمة متوسطة في بلادنا وكيرة في البلاد الافريقية .

١ - في حقل التسويق الداخلي :

تقوم الهيئة باستلام الاقطان المحبوبة في كافة المناطق المنتجة لها . وكمية الاقطان المستوردة من قبل الهيئة كانت بأسعار وسطية قدرها ٧٤ر٢٠ قرش سوري للكيلو غرام الواحد وبعد تدني رتبة الاقطان بسبب الامطار والصقيع الذي اصاب معظم المناطق فقد انخفض السعر واصبح بشكل وسطي في حدود ٦٠ - ٦٥ قرش سوري للكيلو غرام الواحد وهذا يدل دلالة واضحة على ان الهيئة دفعت للمنتج سعرا يزيد عن متوسط الاسعار العالمية لمثل هذه الاقطان المعروضة في البلدان المجاورة علما ان معظم الكمية استلمت في مدة ثلاثة اشهر بينما كانت في الماضي تستغرق مدة لا تقل عن ستة اشهر .

٢ - في حقل التسويق الخارجي :

تعمل الهيئة لفتح اسواق خارجية جديدة بارسال وفودها الى الخارج والتي كانت تقابل بترحاب ولافت لدى بيونات الاستيراد ومصانع الغزل الكبيرة خلال جولاتها رغبة في توثيق الصلات والاستمرار في التعامل . ويتنافت كثير من الدول على شراء القطن السوري نظرا لما يمثل به من الصفات المحسنة من حيث اللون وقلة الشوائب وانتظام الشعيرات . وتعتبر سورية واحدة من جملة الدول العشرة الاوائل في تصدير القطن العالمي ، وبلغ مجموع الانتاج حوالي ٤٠٠ ألف طن سنويا من القطن المحبوب او مايزيد عن ١٥٠ ألف طن من القطن الشعير .

هذا ويجب الانتباه الى ان اسعار القطن تحدد حسب الآتي بالنسبة للقطن المحبوب :

- أ - الرتبة : وهي ناتجة عن لون القطن ومقدار الشوائب والانساج العالقة به .
- ب - طول الشعير وتقدر باطوال ثابتة من البوصة ويرداد الطول بمقدار العناية بالقطن ومواعيد سقايته وملاءمة الاحوال الجوية .
- ج - الرطوبة ويجب ان لا يزيد عن ٨٪ واذا ما زادت عن ذلك تخضع الزيادة من الوزن .
- د - معدل الحليج وهو مقدار الشعير الناتج من حليج كيلو غرام واحد من القطن المحبوب وبتراوح معدل الحليج بين ٢٧ - ٤٣ كاساس في القطن السوري ، اضافة للامور المتعلقة بالصقيع او الطرش الناتج عن المطر .

٧ - القطف :

يستحسن أن يقطف عند بلوغ نسبة التفتح فيه حوالي (٥٠ - ٦٠ /) حرصاً على تحسين رتبته ونظافته وعلى أن يقطف للمرة الثانية بعد أن يتكامل التفتح تقريباً ثم ينظف بعد ذلك للمرة الأخيرة وتسمى هذه القطعة (تعفيرة) .

يحرص معظم المزارعين على قطف القطن في الصباح الباكر عند وجود الندى وذلك لسهولة القطف وبرودة الجو ولعدم نقص الأوراق الجافة وتعلقها بالقطن . إلا أن لذلك محذور كبير وهو أن القطن المقطوف بهذه الطريقة يكون رطباً فإذا عسى مباشرة بقي محتفظاً برطوبته وأثرت هذه الرطوبة على لونه حيث يصفر وتندني رتبته .

وقد يلجأ بعضهم عن عمد لقطفه وهو رطب حتى يرداد وزنه وفي ذلك غش للمشتري وضرر يلحق بالقطن ولذلك فإنه من الأفضل أن ننشر الاقطن المقطوفة باكراً على قماش أو أرض نظيفة مبلطة حتى يجف لم يعاً . والافضل من ذلك أن لا يقطف القطن إلا بعد تطاير الندى وإن يحرص العمال أثناء القطف على عدم تقصيف الأوراق وتعلقها بالقطن . وفي حال وجود أصابات في القطن ولا سيما في الزراعات المتأخرة التي لا تخلو عادة من الإصابة وخاصة بالقطن الأسود فيمكن اتباع الطريقة المحسنة للقطن والتي تتبع في القطر المصري بحيث يسير عدد من العمال كل واحد منهم في خط يقطفون الاقطن النظيفة المفتحة الخالية من الإصابة ثم يسير عدد آخر من العمال يقطفون الاقطن المصابة والملوثة حيث تعالوا وحدها .

وبذلك يمكن الحصول على القطن ذي الرتبة العالية وآخر ذي الرتبة المنخفضة فيحصل بالتالي على أسعار أفضل وتصريف سريع للمحصول .

٨ - التسويق :

يشكل القطن أكبر مورد زراعي في قفطنا العربي السوري ويعتبر عنصراً هاماً من عناصر قطاعنا الاقتصادي نظراً لما لهذا القطاع من تأثير كبير على علاقات المجتمع الداخلية وعلاقات سورية بالأسواق الخارجية . ولهذا فقد أحدثت الدولة الهيئة العامة لتخليج وتسويق الاقطن والاطت بها عملية شراء القطن وتصديره تمسباً مع خطة التحويل الاشتراكي في الجمهورية العربية السورية وتوجيه اقتصادها والتخطيط على أسس علمية تضمن تنميته واستقراره لمصلحة جميع فئات المواطنين .

لذلك كان من الطبيعي أن تقوم الهيئة بممارسة تخليج وتصدير الاقطن وتوجيه حصيلة هذا الإنتاج لمصلحة الاقتصاد القومي لتلا ترك سياسة تصدير هذه المادة الهامة بالنسبة لبلدنا تتحكم فيها المصالح الفردية .

ملاحظات هامة

- اقلع الحشائش وخاصة الزرق قبل البدء بالقطاف لأن هذا النبات يعلق به القطن ويسبب خسارة في كمية وقيمة القطن .
- عند اقتنائك البذرة الآلية تفيد بتحديد البعد بين أسلحتها على نحو ما ورد في النشرة .
- ان الذين لالوا الجوائز التشجيعية هم الذين اعتنوا بزراعة أقطانهم وحصلوا على إنتاج جيد من حيث الكمية والجودة .
- يمكنك أن توفر قيمة البذرة الآلية في نفس السنة وذلك لأنها تساعد في توفير كمية البذار بمقدار النصف وتساهم في توفير اليد العاملة وخفض النفقات المعتمدة الناجمة عن ذلك .
- في حال كون الزراعة واسعة ولم تتوفر لك البذرة الآلية فيمكنك استعمال المحراث البلدي مع استعمال القمع (الزمر) أو نصب البذور وراء المحراث على مسافة (من ٤٥ - ٥٥ سم) بين خطوط القدان .